

Lista badań wykonywanych w Pracowni Cytogenetycznej

Badanie	Metoda	Tryb zlecenia / wykonywania	Czas oczekiwania na wynik	Czułość metody
Kariotyp onkologiczny	GTG	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	2-4 Mpz
Diagnostyka szpiczaka mnogiego w izolowanej frakcji plazmocytów CD138+				
Panel diagnostyczny MM zawiera badania w kierunku identyfikacji: delecji genu <i>TP53</i> , amplifikacji regionu 1q / delecji 1p (1q/1p), rearanżacji genu <i>IGH</i> , w tym translokacji t(4;14) <i>FGFR3::IGH</i> i t(14;16) <i>MAF::IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(11;14) <i>CCND1::IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(6;14) <i>CCND3::IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(14;20) <i>MAFB::IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Diagnostyka przewlekłej białaczki limfocytowej				
Panel CLL zawiera badania w kierunku identyfikacji delecji genów <i>TP53</i> i <i>ATM</i> , delecji w regionie 13q14/monosomii 13 oraz trisomii 12	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja delecji 6q21 / 6q23	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(11;14) <i>CCND1::IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Diagnostyka ostrych białaczek szpikowych:				
Identyfikacja translokacji t(8;21) <i>RUNX1::RUNX1T1</i>	Rapid FISH	Pilny / pilny	Do 72 godzin	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji / inwersji inv(16) / t(16;16) <i>CBFB::MYH11</i>	Rapid FISH	Pilny / pilny	Do 72 godzin	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(15;17) <i>PML::RARA</i>	Rapid FISH	Pilny / pilny	Do 72 godzin	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(9;22) <i>BCR::ABL1</i>	Rapid FISH	Pilny / pilny	Do 72 godzin	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji / inwersji inv(3q) / t(3;3) rearanżacja <i>MECOM</i> (3q26)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>KMT2A</i> (11q23)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(9;11) <i>MLLT3::KMT2A</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(6;9)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni	200kb – 600kb

DEK::NUP214			kalendarzowych	
Identyfikacja rearanżacji genu <i>NUP98</i> (11p15)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji / delecji genu <i>ETV6</i> (12p13)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja trisomii chromosomu 8	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja delecji (17p) / izochromosomu 17q / delecji genu <i>TP53</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Diagnostyka ostrych białaczek limfoblastycznych B-komórkowych:				
Identyfikacja translokacji t(9;22) <i>BCR::ABL1</i>	Rapid FISH	Pilny / pilny	Do 72 godzin	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(12;21) <i>ETV6::RUNX1</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 5 dni roboczych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(1;19) <i>TCF3::PBX1</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 5 dni roboczych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>KMT2A</i> (11q23)	FISH	Normalny/normalny	Do 5 dni roboczych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(4;11) <i>AFF1::KMT2A</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 5 dni roboczych	200kb – 600kb
Diagnostyka ostrych białaczek limfoblastycznych T-komórkowych:				
Identyfikacja rearanżacji genu <i>TCR AD</i> 14q11	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>TCR B</i> 7q34	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>TCL1</i> 14q32	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>TLX1</i> 10q24	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>TLX3</i> 5q35	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Diagnostyka chłoniaków double/triple hit				
Panel różnicowy chłoniaków (rearanżacja genów <i>MYC</i> , <i>BCL2</i> , <i>BCL6</i>)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(8;14) <i>MYC::IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(14;18) <i>BCL2::IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Diagnostyka chłoniaków B-komórkowych				
Identyfikacja rearanżacji genu <i>MYC</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>BCL2</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>BCL6</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni	200kb – 600kb

			kalendarzowych	
Identyfikacja rearanżacji genu <i>CCND1</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji wariantowych genu <i>IGL</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji wariantowych genu <i>IGK</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>IRF4</i> (diagnostyka LBCL with IRF4-R)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja delecji genu <i>TP53</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(8;14) <i>MYC::IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(14;18) <i>BCL2::IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja translokacji t(11;14) <i>CCND1::IGH</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Diagnostyka nowotworów mieloproliferacyjnych Ph ujemnych				
Identyfikacja delecji chromosomu 4 (4q12) <i>FIP1L1::PDGFRA</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>PDGFRB</i> (5q32)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>FGFR1</i> (8p11)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja rearanżacji genu <i>JAK2</i> (9p24)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Diagnostyka przewlekłej białaczki szpikowej				
Identyfikacja translokacji t(9;22) <i>BCR::ABL1</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 7 dni roboczych	200kb – 600kb
Diagnostyka nowotworów mielodysplastycznych				
Identyfikacja delecji (5q) / monosomii chromosomu 5	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja delecji (7q) / monosomii chromosomu 7	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja delecji (17p) / izochromosomu 17q / delecji genu <i>TP53</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja delecji (20q) / trisomii chromosomu 8	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja utraty chromosomu Y (centromer X i Y)	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Identyfikacja delecji genu <i>TET2</i>	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni kalendarzowych	200kb – 600kb
Badanie chimeryzmu potransplantacyjnego				
Ocena chromosomów płci X i Y	FISH	Normalny/normalny	Do 21 dni	200kb – 600kb

			kalendarzowych	
Inne				
Możliwość wykonania badania FISH, z sondą nieujęta w wykazie, po konsultacji z Z-cą Kierownika Działu Diagnostyki Laboratoryjnej ds. Diagnostyki Genetycznej Człowieka / osobą przez niego upoważnioną	FISH	Normalny/*	*czas wykonania oznaczenia ustalany indywidualnie	200kb – 600kb

Wynik badania wydawany jest w formie elektronicznej w systemie AMMS oraz w formie wydruku z potwierdzeniem odbioru.

Istotne dane kliniczne, które mogą interferować w wynik badania:

Krew jest źródłem materiału do badań pod warunkiem, że w okresie co najmniej trzech miesięcy poprzedzających badanie nie było przetoczenia innej krwi.